張地メンテナンスガイド

A-decチェアーの張地は非常に快適で美しく、メンテナンスの必要性が低くなっています。張地は、素材と施工の欠陥に対して1年間の保証の対象となります。A-decでは広範な内部テストも行い、素材と施工方法の適切な組み合わせを選択しています。張地を適切にメンテナンスすれば、寿命を確実に延ばすことができます。

クリーニング

A-decでは、非イオン系の刺激性の少ない洗剤と水を混ぜた溶液、または市販の洗浄剤でアルコールや漂白剤、アンモニアを含まないものを使用して張地をクリーニングすることをお勧めしています。食器用洗剤は通常、非イオン系です。洗剤はよくかき混ぜて水に溶かし、表面上に塗膜が残らないようにします。研磨剤入り洗剤、スポンジタワシ、その他の研磨剤塗布器は絶対に使用しないでください。これらによって張地の表面が永久に傷付いたり損傷したりすることがあります。

バリア保護

チェアーの張地から病原体が伝染する危険性は低くなっています。しかし、一般的に監督機関のガイドラインは、張地に関する何らかの感染対策を含意しているため、A-decでは化学薬品ではなくバリアによる保護を推奨しています。バリアはチェアーの張地の寿命を大幅に延ばし、高級感のある外観とソフトな感触を保つのに役立ちます。米国では、食品医薬品局（US FDA）の定める医薬品適正製造基準（CGMP）に従って生産されたバリアを使用する必要があります。米国以外の地域については、医療器具に関する各地域の規制を参照してください。

注意　バリアを使用する場合は、必ず患者ごとにバリアを交換してください。

滅菌剤

注意　張地での表面滅菌剤の使用は最小限に抑えてください。化学薬品は、張地表面を劣化させ、張地表面の寿命を短縮することがあります。

バリアが損傷しているか、張地表面に汚染物があることが明らかである場合は、EPAに登録されている医療用滅菌剤を使用してください。滅菌剤は損傷の原因となることがあります。どの滅菌剤も歯科器具を損傷する可能性があることに注意してください。損傷の程度は、使用する化学薬品、露出の度合い、時間などの要因に左右されますが、その他の要因も影響します。歯科用器具の販売業者にはバリアや滅菌剤製品に関する知識と経験があるため、アドバイスについては販売業者にお問い合わせください。

張地の寿命と外的要因

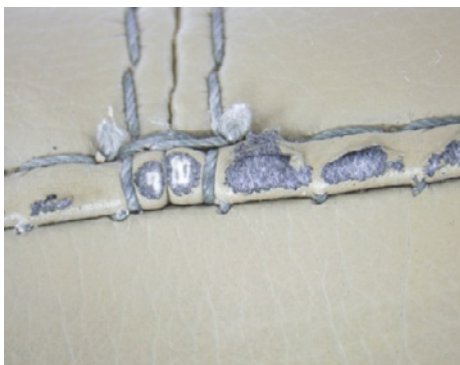
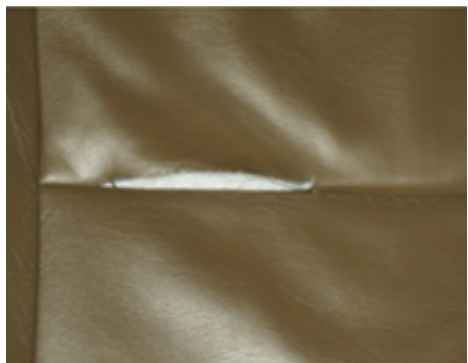
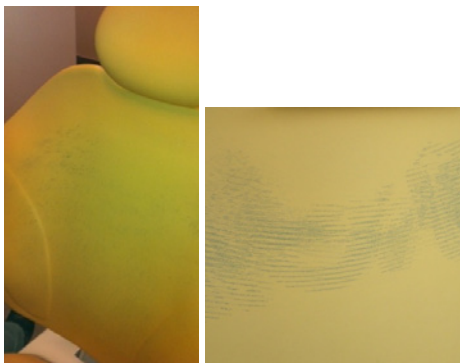
A-decでは業界標準のテストとその他の独自のテストを行い、張地の設計が強固であることを確認しています。テストでは、さまざまな外的要因にさらされた場合に、張地がどのように反応し、時間とともに摩耗するかについても検証しています。

次の要因は、張地の寿命に影響する可能性があり、張地表面が早く劣化する原因となることがあります。これらの要素への露出を理解および制限し、A-dec製張地の寿命を最大限にすることは、臨床医の責任です。最も一般的な要因は次のとおりです。

- 化学薬品（滅菌剤/クリーニング）
- 紫外線（太陽光線）
- 湿度、熱、ミネラル含有量の多い水
- 機器の潤滑剤、歯科的処置で使用する素材、鋭利なもの
- 研磨剤塗布器、研磨剤入り洗浄剤
- 身体から分泌される油、着色料を含む素材

劣化

外的要因が張地の寿命に影響していることを一般的に示すものとして、質感の変化、硬化、亀裂、剥離、裂傷、張地表面の変色が挙げられます。

亀裂

剥離

縫い目の裂け目

化学薬剤のしみ/色移り

質感の劣化

化学滅菌が張地劣化の最大要因です。劣化の兆候にはばらつきがありますが、シームレス張地の外観は光沢感が増したり、質感が滑らかになったり、時間の経過とともに硬化して亀裂が入ったりすることがあります。縫合式カバーは粘着してつやが失われ、最終的には亀裂が入って縫い目で裂けたり剥がれたりして、下地が出てしまうことがあります。

極度な熱と湿度も、長期間にわたると、A-dec製張地の構造に害を及ぼすことがあります。張地はほとんどの環境条件に耐えるように設計されていますが、極度に長時間露出すると、張地の基材が破損することがあります。

摩耗と穴

研磨剤塗布器または研磨剤入り洗浄剤は、生地表面を引っ掻いたり傷めたりして張地を損傷することがあります。鋭利なものにより、素材に穴が空いたり、素材が裂けたりすることがあります。

変色

太陽光線に長時間さらされると、張地が色あせることがあります。チェアーが窓に面している場合は、カーテンやブラインドを適切に使用すると、紫外線(UV)への露出を制限できます。

化学薬剤のしみと色移り

一部の化学物質は、張地が変色したりしみが付いたりする原因になります。着色料を含む素材に熱と汗が加わると、張地に色移りすることがあります。

A-dec張地の化学滅菌剤テスト

A-decは、ASTMおよびISOの標準テスト方法に基づき、化学滅菌剤とA-dec機器の表面との相互作用について継続的にテストを実施しています。この標準的なテスト方法では、表面滅菌剤を長期にわたって繰り返し塗布することで生じる効果を明らかにするためのテスト条件が指定されています。A-decではこのテストを実施し、耐薬品性およびその他の重要な特性に最適な素材を選択できるようにしています。臨床環境では、表面の洗浄と滅菌に関する手作業が大きくばらつき、製造元が推奨する指示を越えてしまうことがあります。A-decでは、このような露出およびその他の要因（摩耗、UVなど）を合理的に張地のテスト方法に組み込んでいます。

A-decでは、化学薬品の酸性の指標として活性薬剤を使用することを推奨しています。

A-decの経験によると、次の活性薬剤を含む表面滅菌剤は、張地の寿命を**大きく**短縮します。

- イソプロパノールまたはイソプロピルアルコール（容量で25%以上）
- 過酸化水素
- 塩素化合物（次亜塩素酸ナトリウムなど）

A-decの調査によると、次の活性薬剤は、張地の寿命を**あまり**短縮しません（無害というわけではありません）。

- 高希釈水性フェノール化合物
- 4級アンモニウム化合物（容量で25%以下のアルコールを含む「カト」）

詳しくは、A-decのカスタマーサービスに問い合わせるか、『A-dec器具滅菌取扱説明書』（部品番号85.0696.05）（www.a-dec.comで利用可能であり、すべてのA-dec製品に付属）を参照してください。

国際流通センター

A-dec本社
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132
USA
電話：1.800.547.1883 米国/カナダ国内
電話：1.503.538.7478 米国/カナダ国外
ファックス：1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec United Kingdom
EU内指定取扱店
Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
England
電話：0800 ADECUK (233285) イギリス国内
電話：+44 (0) 24 7635 0901 イギリス国外
www.a-dec.co.uk

A-dec Australia
Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australia
電話：1.800.225.010 オーストラリア国内
電話：+61 (0)2 8332 4000 オーストラリア国外
www.a-dec.com.au

メーカー製品名	製品名	認証番号	一般的名称	医療機器の分類
A-dec 200	エーデック 200　シリーズ	224ACBZI00041000	歯科用ユニット	管理医療機器/特定保守管理医療機器/設置管理医療機器
A-dec 300	エーデック300　シリーズ	221ADBZI00085000	歯科用ユニット	管理医療機器/特定保守管理医療機器/設置管理医療機器
A-dec 500	エーデック500シリーズ	21700BZG00022000	歯科用ユニット	管理医療機器/特定保守管理医療機器/設置管理医療機器
Performer III	パフォーマーⅢ	21400BZG00022000	歯科用ユニット	管理医療機器/特定保守管理医療機器/設置管理医療機器
Decade Cart	ディケード　カート	21000BZG00020000	歯科用ユニット	管理医療機器/特定保守管理医療機器/設置管理医療機器
NLX Nano	NLX　ナノ	221ALBZX00015000	歯科用電気回転駆動装置	管理医療機器 特定保守管理医療機器
NLX Plus	NLX　プラス	221ALBZX00019000	歯科用電気回転駆動装置	管理医療機器 特定保守管理医療機器

エーデックテクニカルセンター

電話番号　03-3947-1434